



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
13 April 2004

Russian
Original: English

Комитет по использованию космического пространства в мирных целях

Сорок седьмая сессия

Вена, 2–11 июня 2004 года

Пункт [7] предварительной повестки дня*

Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)

Проект доклада Комитета по использованию космического пространства в мирных целях об осуществлении рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС–III)

Добавление**

III. Ход осуществления рекомендаций

C. Деятельность органов системы Организации Объединенных Наций, способствующая осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III

1. Результаты работы Межучрежденческого совещания по космической деятельности

1. Межучрежденческое совещание по космической деятельности, которое со времени своего создания в 1975 году выполняет функции координатора межучрежденческой деятельности и сотрудничества в области космической деятельности, содействовало работе Научно–технического подкомитета при

* A/AC.105/L.256.

** Настоящий документ подготовлен по итогам неофициальных консультаций рабочей группой, созданной Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях для подготовки его доклада Генеральной Ассамблее о ходе работы по осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III.



рассмотрении пункта повестки дня, касающегося межучрежденческой координации и сотрудничества, в соответствии с трехлетним планом работы (см. пункт [...]), и представило на рассмотрение Подкомитета ряд предложений. Благодаря этому Совещание обеспечило взаимодополняемость своих усилий и усилий Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его Научно–технического подкомитета, направленных на повышение информированности органов системы Организации Объединенных Наций, не использующих космическую технику в прикладных целях, о том вкладе, который может внести применение космонавтики в осуществление их программ работы в экономической, социальной и культурной областях.

2. Так, в обзоре, проведенном в 2001 году Управлением по вопросам космического пространства (см. A/AC.105/C.1/L.241 и Согг. 1 и A/AC.105/C.1/L.241 и Add.1), отмечается, что в органах системы Организации Объединенных Наций, особенно на старшем управленческом уровне, отсутствует четкое представление о том, что применение космической науки и техники имеет непосредственное отношение к осуществляемой ими деятельности, в том числе деятельности, тесно связанной с содействием устойчивому развитию.

3. Что касается препятствий на пути более широкого использования космических технологий и услуг, то Межучрежденческое совещание отметило, что в каждой организации системы Организации Объединенных Наций директивные органы ориентируются на собственный круг участников. Делегации одного и того же государства, участвующие в работе различных межправительственных форумов системы Организации Объединенных Наций, не всегда полностью осведомлены о позициях и целях друг друга по аналогичным вопросам, касающимся космической деятельности. Поэтому участники Совещания выразили мнение о том, что более тесной координации и своевременного обмена информацией между правительственными учреждениями, представленными на различных форумах по вопросам космической деятельности, можно добиться за счет использования существующих правительственных механизмов, что позволит координировать их действия, как это делается органами системы Организации Объединенных Наций на секретариатском уровне.

4. Межучрежденческое совещание еще более укрепило свою роль координатора космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций, решив, в частности, создать единый веб–сайт, который будет содержать информацию об учебно–образовательных мероприятиях по вопросам космонавтики, организуемых в системе Организации Объединенных Наций. В ходе подготовки ко Всемирной конференции по радиосвязи 2003 года соответствующие участники Совещания решили информировать друг друга о своих позициях в отношении сохранения полос радиочастот, которые необходимы для их деятельности.

5. С 1975 года Генеральный секретарь ежегодно представляет доклады о координации космической деятельности в системе Организации Объединенных Наций, в которых содержится всесторонняя информация о космической деятельности, проводимой в системе Организации Объединенных Наций. После ЮНИСПЕЙС–III Межучрежденческое совещание несколько раз пересматривало структуру ежегодного доклада, стремясь отразить в нем структуру Венской декларации, с тем чтобы читатели могли определить, какие органы и

организации осуществляли деятельность в соответствии с конкретными рекомендациями, содержащимися в Декларации. Совещание явилось также инициатором использования этого доклада для целенаправленного обсуждения конкретных мероприятий и инициатив, которые заслуживают поддержки всей системы Организации Объединенных Наций.

6. В своей резолюции 56/51 от 10 декабря 2001 года Генеральная Ассамблея приняла к сведению письмо Председателя Комитета по использованию космического пространства в мирных целях на имя Генерального секретаря, в котором его внимание обращается на необходимость более широкого учета вклада космической науки и техники в достижение целей крупных конференций Организации Объединенных Наций и всем организациям системы Организации Объединенных Наций предлагается определить, какие рекомендации крупных конференций Организации Объединенных Наций можно было бы осуществить с использованием космической науки и техники. В этой связи Межучрежденческое совещание подготовило перечень мероприятий, рекомендуемых в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию¹, проведенной в Йоханнесбурге, Южная Африка, к которым космическая наука и техника и их прикладное использование имеют или, в принципе, могут иметь прямое отношение, и предложило организациям системы Организации Объединенных Наций дополнить этот перечень мероприятиями и программами, которые связаны с космосом и соответствуют рекомендуемым мерам. Комитет одобрил предложение Межучрежденческого совещания о том, что государствам – членам Комитета следует провести аналогичную работу. После того, как этот перечень будет подготовлен, можно будет получить полную картину того, как космическое сообщество откликнулось на рекомендации Всемирной встречи на высшем уровне.

7. После ЮНИСПЕЙС–III в работе Межучрежденческого совещания стали участвовать и некоторые организации системы Организации Объединенных Наций, которые до этого не принимали участия в его работе, в частности Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев (УВКБ), Управление Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов (ЮНОПС) и секретариат Конвенции о биологическом разнообразии. В работе Межучрежденческого совещания продолжали участвовать такие организации, как секретариат Международной стратегии уменьшения опасности стихийных бедствий, Экономическая комиссия для Африки, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО), Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Международная организация гражданской авиации, Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Международный союз электросвязи (МСЭ), Всемирная метеорологическая организация (ВМО) и Международное агентство по атомной энергии.

8. В целях улучшения взаимодействия с государствами – членами Комитета по использованию космического пространства в мирных целях начиная со своей сессии 2004 года Межучрежденческое совещание стало проводить неофициальную открытую сессию, на которую приглашаются представители

государств – членов Комитета. На первой неофициальной сессии, в работе которой приняли участие 10 учреждений системы Организации Объединенных Наций и 13 государств – членов Комитета, были рассмотрены задачи и возможности системы Организации Объединенных Наций в области образования и подготовки кадров по вопросам, связанным с космической деятельностью.

9. В области создания потенциала Межучрежденческое совещание в сотрудничестве с членами Комитета приняло меры по дальнейшему развитию межучрежденческого сотрудничества в целях получения максимальной отдачи от имеющихся ресурсов. Совещание решило подготовить при участии государств – членов Комитета инвентарные списки оборудования, учебно–образовательных материалов, наборов спутниковых данных и других ресурсов для создания потенциала, которые были предоставлены учреждениями системы Организации Объединенных Наций бенефициарам проектов технического сотрудничества. После того, как такие инвентарные списки будут составлены, все учреждения системы Организации Объединенных Наций смогут ознакомиться с ними.

2. Результаты работы Управления по вопросам космического пространства

10. После ЮНИСПЕЙС–III Управление по вопросам космического пространства в соответствии с резолюцией 54/68 Генеральной Ассамблеи от 6 декабря 1999 года разработало план действий, который был одобрен Комитетом в 2000 году.

11. В целях укрепления роли Комитета и его подкомитетов в развитии международного сотрудничества в использовании космического пространства в мирных целях Управление по вопросам космического пространства обеспечивало техническую и административную поддержку работы всех инициативных групп, созданных Комитетом для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. По просьбе некоторых инициативных групп, Управление оказывало им также консультативную помощь по вопросам существа их деятельности, в том числе по линии мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники.

12. В 2002 году Управление по вопросам космического пространства приступило к осуществлению программы создания потенциала в области космического права. На сегодняшний день сделано следующее:

а) начато проведение серии практикумов по вопросам космического права, в частности проведено два практикума: один в Гааге в 2002 году, а второй – в Тэджоне, Республика Корея, в 2003 году, которые способствовали деятельности Юридического подкомитета по обеспечению более полного понимания и принятия пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу;

б) подготовлены и распространены документы и публикации по вопросам космического права, в том числе ежегодный доклад о положении дел с подписанием, ратификацией и присоединением к различным многосторонним международным соглашениям по космосу;

с) создана и регулярно пополняется база данных о национальных законах о космосе;

д) разработан и регулярно обновляется справочник о том, где можно изучать космическое право, с информацией об учебных заведениях, предлагающих обучение по вопросам космического права.

13. В области планирования и руководства Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники эксперт Организации Объединенных Наций по применению космической техники в соответствии с пунктом 11(d) резолюции Генеральной Ассамблеи 54/68 принял новую стратегию укрепления деятельности в рамках этой Программы. В настоящее время в этой Программе основное внимание уделяется нескольким темам, имеющим важное значение для развивающихся стран, определяются цели, которые можно достичь в краткосрочной и среднесрочной перспективе, а также продолжается осуществление ряда долгосрочных мероприятий по созданию потенциала.

14. Приоритетными темами Программы являются: а) борьба со стихийными бедствиями; б) применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины; в) мониторинг и охрана окружающей среды, в том числе предупреждение инфекционных заболеваний; г) рациональное использование природных ресурсов; и е) образование и создание потенциала, включая проведение исследований в области фундаментальных космических наук. Из других областей деятельности следует отметить развитие потенциала в области перспективных технологий, например, использование глобальных навигационных спутниковых систем и систем определения местоположения, получение побочных выгод от применения космической технологии, применение малых спутников и микроспутников и содействие участию частного сектора в мероприятиях Программы. В рамках каждой приоритетной темы Программа преследует следующие основные цели: а) создание потенциала и б) повышение осведомленности лиц, ответственных за принятие решений, с целью усилить поддержку на местах в оперативном использовании космических технологий.

15. Программой разработаны учебные модули, предполагающие проведение ряда региональных практикумов и последующих мероприятий. После ЮНИСПЕЙС–III в 2000 году началось проведение региональных практикумов по вопросам использования космической техники для борьбы со стихийными бедствиями, и к концу 2003 года Программа провела пять таких практикумов и приступила к разработке последующих экспериментальных проектов для южной части Африки и Южной Америки. Кроме того, в 2001–2003 годах было организовано четыре региональных практикума и два международных совещания по вопросам применения и прикладного использования глобальных навигационных спутниковых систем. На втором международном совещании в декабре 2003 года были определены приоритетные проекты и инициативы в области последующей деятельности, которые будут осуществляться при поддержке программы в 2004–2005 годах.

16. За последние несколько лет возросло число практикумов и учебных курсов, организуемых Программой Организации Объединенных Наций по применению космической техники. Кроме того, Программа оказывает поддержку в проведении дополнительных учебных курсов и практикумов, организуемых

региональными учебными центрами космической науки и техники, входящими в систему Организации Объединенных Наций, для регионов Азии и Тихого океана, Африки, Латинской Америки и Карибского бассейна.

17. После ЮНИСПЕЙС–III продолжает расти количество запросов об оказании консультационных услуг технического характера, поступающих в Управление по вопросам космического пространства от государств–членов и межправительственных и неправительственных организаций. Для удовлетворения оперативных потребностей Управление расширило диапазон предоставляемых консультационных услуг. В качестве примера можно привести услуги, предоставленные Управлением по линии соглашения с Международной хартией о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных или техногенных катастроф², в соответствии с которым в июле 2003 года Управление приступило к оказанию круглосуточных услуг учреждениям системы Организации Объединенных Наций, нуждающимся в пространственных данных и информации в связи со стихийными бедствиями. В период с июля 2003 года по [март 2004 года] учреждения системы Организации Объединенных Наций пользовались услугами по линии Хартии пять раз: в связи с наводнениями в Непале и Доминиканской Республике, оползнями на Филиппинах и землетрясениями в Индонезии и Марокко. В настоящее время пять учреждений системы Организации Объединенных Наций (Управление по вопросам космического пространства, ЮНОПС, УВКБ, ЮНЕСКО и ВОЗ) предоставляют контактную информацию через своих координаторов и участвуют в этом соглашении.

18. Программой создана также сеть распределения спутниковых данных по всему африканскому континенту среди учреждений стран Африки. Благодаря содействию правительства Соединенных Штатов Америки Программа приступила к распределению наборов данных "Лэндсат" по конкретным областям, представляющим интерес для учреждений и организаций африканских стран, по их просьбе.

19. Стремясь создать критическую массу подготовленных специалистов по использованию космических технологий в развивающихся странах, Программа активизировала свои усилия по оказанию поддержки бывшим слушателям учебных курсов. В качестве примера можно привести мероприятия, осуществленные в период между 2001 и [2004] годами по оценке отдачи на местах от проводимой на ежегодной основе с 1990 года Организацией Объединенных Наций и Швецией серии международных учебных курсов для преподавателей по вопросам дистанционного зондирования. Эти мероприятия предусматривали оценку результативности этих курсов на местах, выявление крупных успехов и неудач и определение характера и масштабов поддержки, в которой нуждаются бывшие слушатели этих курсов.

20. Расширился диапазон информационно–пропагандистской деятельности Программы для молодежи. Благодаря проведению в 2000–2002 годах при поддержке правительства Австрии и Европейского космического агентства (ЕКА) ряда симпозиумов по расширению участия молодежи в космической деятельности Программа дала возможность молодым специалистам и учащимся обмениваться информацией и опытом работы по пропаганде космонавтики.

21. Симпозиумы позволили также укрепить деятельность Консультативного совета представителей космического поколения (КСПКП), в состав которого входят интересующиеся космонавтикой молодые специалисты и учащиеся из разных стран мира. На ежегодных ассамблеях Совета, проходящих во время упомянутых симпозиумов, анализировалась их работа и разрабатывались планы будущей деятельности, в том числе Совет обратился к Комитету по использованию космического пространства в мирных целях с просьбой предоставить ему статус постоянного наблюдателя. В своей резолюции 56/51 от 10 декабря 2001 года Генеральная Ассамблея одобрила решение Комитета предоставить КСПКП статус постоянного наблюдателя.

22. После решения Генеральной Ассамблеи о проведении 4–10 октября Всемирной недели космоса в соответствии с рекомендацией ЮНИСПЕЙС–III Управление по вопросам космического пространства стало тесно сотрудничать с Международной ассоциацией по проведению недели космоса, неправительственной организацией, имеющей статус постоянного наблюдателя при Комитете, в организации во всем мире специальных мероприятий в рамках Недели космоса в целях пропаганды и повышения осведомленности людей о роли космоса в развитии человеческого общества.

23. В 2001 году Управление обновило свою постоянную космическую выставку в Отделении Организации Объединенных Наций в Вене. В настоящее время на выставке действует интерактивная компьютерная программа, экспонируются образец лунной породы, точная модель оборудования для биосферного эксперимента, проведенного на борту Международной космической станции, модели космических аппаратов и ракет, а также стенды со спутниковыми изображениями. Выставка привлекает внимание многих посетителей Венского международного центра, особенно школьников, и позволяет повысить их осведомленность о выгодах, получаемых от космической деятельности.

24. Управление укрепило свою Международную службу космической информации и разработало поисковый индекс Реестра объектов Организации Объединенных Наций, запускаемых в космическое пространство. На веб-сайте Управления имеется также индекс, который позволяет получать информацию о положении дел с подписанием и ратификацией пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу.

3. Результаты работы организаций системы Организации Объединенных Наций

25. В своей резолюции 54/68 Генеральная Ассамблея настоятельно призвала органы, организации и программы системы Организации Объединенных Наций принять необходимые меры по обеспечению эффективного осуществления Венской декларации. В ответ на этот призыв некоторые учреждения системы Организации Объединенных Наций начали активно содействовать работе инициативных групп. Например, ВМО оказала существенную помощь Инициативной группе по прогнозированию погоды и климата в разработке рекомендаций и подготовке окончательного доклада; МСЭ обеспечил важный инструмент обмена документацией между членами Инициативной группы по глобальным навигационным спутниковым системам, разместив в Интернете доску объявлений, и регулярно информировал Инициативную группу о

решениях Всемирной конференции по радиосвязи, касающихся использования спектров частот ГНСС; ряд органов системы Организации Объединенных Наций, включая Управление по координации гуманитарной деятельности, секретариат Международной стратегии уменьшения опасности стихийных бедствий, ЮНОПС, ЮНЕП, УВКБ, ЮНЕСКО и ВМО, внесли существенный вклад в работу Инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями; ЮНЕСКО содействовала подготовке рекомендаций Инициативной группы по наращиванию потенциала; многие органы и организации сотрудничали с инициативными группами, предоставляя им по их просьбе информацию о своей деятельности.

26. В рамках своих мандатов ряд органов системы Организации Объединенных Наций осуществляют мероприятия, способствующие выполнению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III, в частности, содействующих устойчивому развитию. Многие из них способствуют созданию потенциала для прикладного использования космической техники в интересах развивающихся стран.

27. Сразу же после ЮНИСПЕЙС–III в ноябре 1999 года в Дели ЭСКАТО провела вторую Конференцию на уровне министров по применению космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско–тихоокеанском регионе, на которой рекомендации ЮНИСПЕЙС–III были претворены в конкретные региональные действия, отраженные в Делийской декларации о применении космической техники в Азиатско–тихоокеанском регионе в целях повышения качества жизни в новом тысячелетии и Стратегии и плане действий по применению космической техники в целях устойчивого развития в Азиатско–тихоокеанском регионе на новое тысячелетие. На втором этапе Региональной программы применения космической техники в целях устойчивого развития (РЕСАП–II), осуществление которой началось сразу после Конференции на уровне министров, предусматривается развитие механизмов регионального сотрудничества и применение космической техники в оперативных целях в таких приоритетных областях, как охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, борьба со стихийными бедствиями и снижение уровня нищеты. Действуя через свой Отдел информационных, коммуникационных и космических технологий, созданный в июле 2002 года, ЭСКАТО активно способствует прикладному использованию спутниковых данных для устойчивого развития и подготовке к проведению Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества. В рамках всех мероприятий, осуществляемых по линии программы РЕСАП–II, ключевыми элементами остаются создание потенциала и развитие людских ресурсов.

28. Что касается стратегий охраны и наблюдения за состоянием окружающей среды, то мероприятия по оценке и мониторингу проводятся ЮНЕП и секретариатом Конвенции о биологическом разнообразии. ЮНЕП ведет эту работу в рамках процесса Глобальной экологической перспективы, всеобъемлющей международной системы оценки состояния окружающей среды, проводимой с 1995 года с использованием сети, состоящей приблизительно из 40 институтов во всех регионах мира. В мае 2002 года был издан третий доклад Глобальной экологической перспективы, а следующий доклад намечено опубликовать в 2007 году. Доклады Глобальной экологической перспективы дополняются ежегодниками Глобальной экологической перспективы, первый из которых за 2003 год был издан в марте 2004 года.

29. В областях, связанных с рациональным использованием природных ресурсов, в рамках Программы мониторинга запрещенных культур, осуществляемой Управлением Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности, используются одновременно методы наземного и дистанционного зондирования для оказания помощи странам в мониторинге масштабов и динамики разведения незаконных наркотикосодержащих культур на их территории. В рамках проекта ФАО по созданию карты почвенно–растительного покрова и базы геоданных для Африки (АФРИКОВЕР) разработана интерактивная система классификации почвенно–растительного покрова, которая фактически превратилась в международный стандарт картирования поверхности земли и в настоящее время считается стандартом Международной организации по стандартизации (МОС). Конкретным продолжением программы АФРИКОВЕР является аналогичный проект под названием АЗИАКОВЕР, охватывающий семь стран Азии. АЗИАКОВЕР осуществляется в рамках Глобальной сети по изучению почвенно–растительного покрова (ГСРП), созданной по инициативе ФАО и ЮНЕП. Усовершенствованная система информирования в реальном масштабе времени о данных экологического мониторинга (АРТЕМИС) позволяет с помощью спутников осуществлять с низким разрешением долгосрочную оценку динамики растительности и характера осадков в поддержку Глобальной системы информации и оперативного оповещения по вопросам продовольствия и сельского хозяйства (ГСИОО). Органы и организации, поддерживающие партнерские отношения в рамках Комплексной стратегии глобальных наблюдений (ПО–КСГН), добились новых успехов в разработке и осуществлении КСГН в соответствии с одной из рекомендаций, содержащихся в Венской декларации. ЮНЕП, ФАО, ЮНЕСКО и ВМО продолжают играть важную роль в деятельности ПО–КСГН, а также в разработке, планировании и осуществлении Глобальной системы наблюдения за климатом (ГСНК), Глобальной системы наблюдения за сушей (ГСНС) и, особенно, Глобальной системы наблюдения за океанами (ГСНО).

30. Космическая программа ВМО, осуществляемая с мая 2003 года для улучшения прогнозирования погоды и климата, предусматривает координацию работы экологических спутников по всем программам ВМО и информирование этих и других программ многостороннего финансирования о потенциальных возможностях методов дистанционного зондирования в области метеорологии, гидрологии и смежных дисциплин и об их применении. К долгосрочным задачам относятся разработка Глобальной системы наблюдений (ГСН) как комплексной системы, состоящей из наземных и космических компонентов и призванной решать вопросы, связанные как с эксплуатационными, так и научно–исследовательскими экологическими спутниками, а также поощрением высококачественного дистанционного обучения на основе использования спутников.

31. Секретариат Международной стратегии уменьшения опасности стихийных бедствий, предоставляющий секретариатские услуги Межучрежденческой целевой группе по уменьшению опасности стихийных бедствий, поддержал усилия, направленные на использование таких космических технологий, как спутники связи и спутники наблюдения Земли, для уменьшения опасности стихийных бедствий. Важный вклад в работу Межучрежденческой целевой группы внесла ЮНЕП, которая, в частности, разработала и осуществляет

Стратегические рамки предупреждения ЧС, обеспечения готовности к ЧС, оценки, уменьшения опасности и мер по ликвидации последствий ЧС и наладила учет систем раннего предупреждения в виде создания базы данных в Интернете о существующих системах раннего оповещения. Помимо многочисленных мероприятий, проводимых Отделом раннего оповещения и оценки по распространению данных и информации, оценки уязвимости и рисков и раннего оповещения, ЮНЕП разработала комплексную стратегию поддержки мер по наращиванию организационного потенциала для борьбы со стихийными бедствиями и создала африканскую региональную сеть для улучшения доступа к информации о стихийных бедствиях.

32. В 2002 году ФАО создала Отдел по чрезвычайным операциям и восстановлению для оказания экстренной помощи сельскому хозяйству, животноводству и рыболовству развивающихся стран, пострадавших от стихийных бедствий, на основе более широкого использования спутниковой информации. Программа предупреждения и смягчения стихийных бедствий, учрежденная ВМО в мае 2003 года, призвана обеспечить эффективную координацию мероприятий ВМО и деятельности международных, региональных и национальных организаций и будет способствовать более точному и надежному предупреждению об опасных погодных и климатических явлениях.

33. В рамках осуществляемого с 2002 года проекта обучения по космическим дисциплинам ЮНЕСКО вносит важный вклад в создание потенциала и повышение информированности и стремится, в частности, улучшить преподавание в школах дисциплин, связанных с освоением космоса, особенно в развивающихся странах; содействовать включению соответствующих предметов в национальные учебные программы; способствовать осуществлению программ повышения квалификации учителей, преподавателей и молодых специалистов; оказывать помощь учителям и преподавателям в подготовке учебных материалов с учетом их потребностей и содействовать воспитанию нового поколения специалистов в области космического пространства.

34. В 2003 году в ходе реорганизации ВОЗ было создано новое подразделение электронного здравоохранения, состоящее из пяти рабочих групп, которые, среди прочего, занимаются дистанционным зондированием, географическими информационными системами (ГИС) и телемедициной. Подразделение электронного здравоохранения способствует развитию сотрудничества ВОЗ с другими учреждениями системы Организации Объединенных Наций, дополняя ее работу в составе Комитета по здравоохранению Целевой группы по информационно-коммуникационным технологиям Организации Объединенных Наций. Американское региональное бюро ВОЗ недавно поддержало создание межамериканской сети по использованию ГИС/ДЗ для борьбы с инфекционными заболеваниями. Спутниковые технологии успешно использовались в Западной Азии в рамках программы ВОЗ по борьбе с онхоцеркозом (речной слепотой) в семи странах с помощью гидрологического мониторинга и целенаправленного опыления для уничтожения личинок, являющихся основным переносчиком этого заболевания. ВОЗ использует также растровые слои спутниковых изображений, в частности почвенно-растительного покрова, цифровые модели рельефа, данные плотности населения и снимки сетей автомобильных дорог и речных путей для определения доступности служб медицинской помощи в целях

перераспределения, реорганизации и максимизации людских, материальных и финансовых ресурсов в интересах наиболее уязвимого населения.

35. Непосредственное отношение к осуществлению многих рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III имеет деятельность Рабочей группы Организации Объединенных Наций по географической информации. Рабочая группа была создана в марте 2000 года Административным комитетом по координации (который в настоящее время называется Советом административных руководителей системы Организации Объединенных Наций по координации) для обеспечения координации деятельности и разработки политики в области географической информации в системе Организации Объединенных Наций. В настоящее время ФАО совместно с Мировой продовольственной программой, ЮНЕП и другими партнерами создает геосеть – всеобъемлющую инфраструктуру пространственной информации на основе международных стандартов, призванную улучшить активный доступ к пространственным данным и их комплексное использование службами ФАО, государствами–членами, центрами, связанными с Консультативной группой по международным исследованиям в области сельского хозяйства, и другими заинтересованными сторонами в ходе принятия решений по вопросам устойчивого развития на основе использования Интернета в качестве механизма обмена совместимой информацией между учреждениями системы Организации Объединенных Наций, межправительственными и неправительственными организациями и научными кругами.

D. Деятельность межправительственных и неправительственных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете, которая способствует осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III

36. В своей резолюции 54/68 Генеральная Ассамблея настоятельно призвала межправительственные и неправительственные организации и связанные с космонавтикой отрасли промышленности принять необходимые меры по обеспечению эффективного осуществления Венской декларации. Комитет подчеркнул важность привлечения неправительственных организаций к осуществлению рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III и в 2001 году создал инициативные группы, поручив им определить, каким неправительственным организациям можно было бы предложить участвовать в их работе. В результате этого по состоянию на март 2004 года в работе одной или нескольких инициативных групп принимали участие в качестве членов 10 из 18 международных организаций, имеющих статус постоянного наблюдателя при Комитете, а также три другие межправительственные организации и 14 неправительственных организаций.

37. В работе открытых заседаний Инициативной группы по борьбе со стихийными бедствиями могут участвовать коммерческие организации, занимающиеся изготовлением и эксплуатацией спутников, а также страховые компании. Важный вклад в работу Инициативной группы по глобальным навигационным спутниковым системам вносят ЕКА, Европейская комиссия и Международная служба GPS. В разработку рекомендаций этой группы вносят также конкретный вклад такие межправительственные и неправительственные

организации, как Международная ассоциация институтов навигации, Международная федерация геодезистов и Международное бюро мер и весов. В подготовке рекомендаций Инициативной группы по повышению потенциала участвуют также Международный астрономический союз (МАС) и Комитет по спутникам наблюдения Земли (КСНЗ) через свою специальную рабочую группу по обучению и подготовке кадров.

38. В работе Инициативной группы по объектам в околоземном пространстве участвуют в качестве ее членов Комитет по исследованию космического пространства (КОСПАР), МАС и Фонд "Космическая стража". Кроме того, эта инициативная группа сотрудничала с Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и использовала результаты деятельности ОЭСР в рамках ее Глобального научного форума в областях, имеющих отношение к околоземным объектам. Инициативная группа по повышению осведомленности провела обследование, в котором участвовал ряд международных неправительственных организаций, предоставивших ей сведения о своей информационно-пропагандистской деятельности и предложивших меры по дальнейшему повышению информированности руководящих работников и широкой общественности о выгодах от космической деятельности.

39. КСПКП создал рабочие группы для рассмотрения хода осуществления почти всех рекомендаций, содержащихся в Венской декларации, и в 2003 году представил Научно-техническому подкомитету на его сороковой сессии свое предложение и рекомендации для рассмотрения, когда это необходимо и целесообразно, в частности, инициативными группами. Осуществлению ряда рекомендаций ЮНИСПЕЙС способствовали также такие организации, как ЕКА и МАС, которые внесли существенный вклад в работу Комитета по использованию космического пространства в мирных целях и его вспомогательных органов по рассмотрению вопросов, фигурирующих в их повестках дня.

40. После ЮНИСПЕЙС–III многие межправительственные и неправительственные организации выступили с инициативами в области экологического мониторинга и рационального использования природных ресурсов. Так, после совещания Европейского совета, состоявшегося в июне 2001 года в Гётеборге, Швеция, ЕКА и Европейская комиссия начали осуществлять программу "Глобальный мониторинг в интересах охраны окружающей среды и безопасности" (ГМЕС), которая призвана давать независимую, оперативную и соответствующую информацию в поддержку мероприятий, направленных на достижение устойчивых результатов в таких областях, как охрана окружающей среды, сельское хозяйство, рыболовство, транспорт и региональное развитие. КЕОС приступил к осуществлению программы по выполнению рекомендаций Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, с тем чтобы продемонстрировать свою неизменную приверженность устойчивому развитию и долгосрочным целям Всемирной встречи на высшем уровне и заложить общую основу для деятельности, осуществляемой отдельными подразделениями КЕОС по реализации мер, предусмотренных на Всемирной встрече на высшем уровне. В рамках этой программы ЕКА начала осуществление проекта TIGER, направленного на удовлетворение потребностей африканских стран в области

рационального использования водных ресурсов. В связи с увеличением спроса на более регулярную и полную информацию из космоса для прогнозирования погоды Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников и ЕКА приступили к созданию системы спутников "Метеосат" второго поколения. Более регулярный сбор всеобъемлющих данных с помощью этих спутников существенно поможет своевременно распознавать и прогнозировать экстремальные погодные явления.

41. В ноябре 2000 года вступила в силу Международная хартия о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космической техники в случае природных и техногенных катастроф, об учреждении которой было объявлено ЕКА и Национальным центром космических исследований (НЦКИ) на ЮНИСПЕЙС–III (см. пункт [...]). В соответствии с этим документом спутники агентств – участников Хартии могут использоваться для получения изображений Земли службами гражданской обороны и учреждениями системы Организации Объединенных Наций в случае крупных стихийных бедствий. По состоянию на конец 2003 года Хартия применялась 41 раз в связи с различными стихийными бедствиями в ряде стран, такими как землетрясения, извержения вулканов, оползни и наводнения.

42. По линии Международной организации космической связи (ИНТЕРСПУТНИК) осуществляется ряд проектов с использованием спутников связи, призванных сократить разрыв между промышленно развитыми и развивающимися странами, в частности, посредством создания глобальной сети малых спутников связи для уменьшения расходов на аренду и расширения базы потенциальных пользователей, главным образом в развивающихся странах. Деятельность ИНТЕРСПУТНИКа способствует более широкому обмену знаниями на основе всеобщего доступа к услугам спутниковой связи.

43. Ожидается, что благодаря одной из инициатив Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ) можно будет обеспечить новые и нетрадиционные источники финансирования, необходимые для осуществления рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III. В настоящее время этим обществом создается фонд для административного обслуживания крупной и широкой международной программы, в рамках которой будут предоставляться субсидии, стипендии, учебные материалы и другие виды научной помощи специалистам и организациям, занимающимся научной деятельностью и/или применяющим свои знания в интересах научно–технического прогресса в областях, которые входят в сферу деятельности МОФДЗ.

44. КЕОС играл важную роль в координации усилий своих членов, которые стремились продемонстрировать полезность использования космических технологий для достижения устойчивого развития по случаю Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию. Презентации и показательные мероприятия, организованные членами КЕОС на Всемирной встрече на высшем уровне, а также представленные ими информационные материалы способствовали повышению осведомленности руководящих лиц и широкой общественности о важности космической деятельности в содействии устойчивому развитию посредством применения результатов космических исследований, более активного использования космических систем и услуг учреждениями системы Организации Объединенных Наций и частным сектором и более рациональной эксплуатации природных ресурсов Земли. Разработанная

КЕОС программа последующей деятельности предусматривает меры, которые должны быть приняты его членами для содействия осуществлению ряда рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III в следующих пяти областях: а) обучение, подготовка кадров и создание потенциала; б) водохозяйственная деятельность; в) борьба со стихийными бедствиями; г) изменение климата; и е) глобальное картирование, мониторинг землепользования и ГИС.

45. Осуществлению многих рекомендаций ЮНИСПЕЙС–III способствует работа, проводимая некоторыми межправительственными и неправительственными организациями в рамках своей текущей деятельности, предусмотренной их мандатами. Так, ЕКА содействует развитию международного сотрудничества, научно–техническому прогрессу и расширению возможностей в области образования и подготовки кадров. Деятельность Ассоциации международного права, осуществляемая через ее Комитет по космическому праву, содействует работе Комитета по использованию космического пространства в мирных целях в области развития космического права и, возможно, выполнению ряда других рекомендаций по правовым вопросам.

Примечания

- ¹ Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 2002 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.03.II.A.1 и исправление), глава I, резолюция 2, приложение.
- ² О создании Хартии было объявлено Европейским космическим агентством и Французским космическим агентством (КНЕС) на ЮНИСПЕЙС–III. После подписания Хартии Канадским космическим агентством (ККА) в октябре 2002 года Хартия вступила в силу. В соответствии с Хартией спутники ЕКА, КНЕС, ККА и Индийской организации космических исследований (ИСРО), Национального управления по исследованию океанов и атмосферы (НОАА) Соединенных Штатов Америки и Национальной комиссии по космической деятельности (КОНАЕ) Аргентины могут теперь использоваться для получения данных наблюдения Земли службами гражданской обороны в связи с крупными стихийными бедствиями. Ожидается, что число космических агентств – участников Хартии будет возрастать.